

Trouvé sur www.besnard-javaudin.net

Video disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=OkkAg7Blv0A>

Referencias y fechas: Montaje de dos reportajes de RTVE del 13.09.2021 ("*¿Qué son los incendios de sexta generación y por qué es tan difícil extinguirlos?*") y ("*Incendios de sexta generación*") (duración del montaje: 3mn05 – septiembre de 2022)

Voz en off: Se han registrado incendios como el de Navalacruz en Ávila, con 20 000 hectáreas afectadas, o ahora el de Málaga, con cerca de 7 500. Se denominan "incendios de sexta generación", se ven agravados por los efectos del cambio climático y por el abandono del campo. (*imágenes aéreas de una zona calcinada, imágenes de bomberos que luchan contra el fuego*) [**escrito: incendios de sexta generación – agravados por los efectos del cambio climático**]

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: Antes se aprovechaba la leña, se aprovechaban los pastos, y hoy por hoy la gente prácticamente no utiliza la leña, la carga ganadera se ha disminuido, eso ha aumentado la masa forestal en un porcentaje muy alto. (*imágenes de una zona recién incendiada, con humos que siguen saliendo del suelo.*)

Voz en off : Por eso Carlos, experto en la materia, considera que las administraciones deberían aplicar políticas que intervengan mucho más en esa masa forestal. De este modo las zonas afectadas estarían más preparadas para soportarlo.

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: El 99% (noventa y nueve) por ciento de la casuística de incendios forestales está provocada por el hombre, de manera directa o indirecta, por lo cual es algo que siempre va a estar con nosotros, ¿no?

Voz en off: Pero por fortuna, aunque estos incendios tengan una capacidad de propagación muy superior a las habituales, las tecnologías actuales ayudan bastante. A través de radio sondeos, es posible estudiar el perfil atmosférico de un incendio. (*imágenes de incendios impresionantes, de noche*).

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: A todos los niveles, saber un poco qué temperaturas hay, qué humedad relativa hay, el viento que afecta de una manera o de otra.

Voz en off: De cualquier modo, la principal meta es prevenirlos, son monstruos voraces que arrasan con todo. (*imágenes de incendios, y luego de un paisaje una vez el incendio extinguido.*)

Martín Barreiro, periodista especialista de los incendios en TVE: ... en un incendio de sexta generación, el hombre ... o sea la capacidad humana no es eh... capaz por decirlo así, capaz de apagarlo. Estamos efectivamente a expensas de elementos atmosféricos que nos ayuden a mitigar o a apagar el incendio. Es decir ahora mismo este tamaño de llamas, este avance del incendio además entraña un riesgo muy importante a las personas que están en la extinción pero es que el agua cuando cae de los aviones o de los helicópteros prácticamente no hace efecto a ese fuego tan intenso porque eh... se evapora antes de llegar al suelo. (*imágenes rodadas en un plató de televisión*)

Martín Barreiro: Es un incendio de sexta generación, y hacemos una recapitulación para saber por qué se le llama así, es como nos contaba Víctor : la evolución histórica de los incendios en España ha ido degenerando, ha ido empeorando y nos encontramos ahora con incendios capaces de tener sus propias nubes, su propia meteorología. (*imágenes del programa de televisión en directo, se lee una lista de nociones en la pantalla mural.*)

Martín Barreiro: Esas nubes de tormenta, que les hemos contado antes, los piro cúmulos que son capaces de, por una parte, desarrollar tormentas que pueden eh... hacer focos secundarios de incendios con los rayos, ese viento muy intenso que está asociado a este tipo de tormentas desplaza las cabezas a mucha distancia, e incluso ahí tiene lugar caídas de aire muy cálido que hacen que ahí se desplacen esas materias incandescentes que además pueden atrapar precisamente a las personas que están en las tareas de extinción.

Martín Barreiro: son los vientos más violentos que hay y además tiene este comportamiento errático que debido a la variabilidad del viento. Y además son los de más riesgos por supuesto para las personas que están extinguiéndolo.

escrito: Incendios de sexta generación
> Son capaces de generar su propia meteorología
> Formación de un pirocúmulo
> son los incendios más violentos
> Compartamiento errático
> Mayor riesgo.

Generaciones y tipos de grandes incendios forestales

Generación	Explicación	Tipos de incendios
Primera Años 1950 a 1960	La continuidad del combustible permite incendios con grandes perímetros. Las tierras de cultivo ya no sirven de interrupción del combustible o anclaje de operaciones de extinción. Inicio de cambios socioculturales sobre el uso y el aprovechamiento de los montes y tierras agrícolas.	Incendios que queman de 1.000 a 5.000 hectáreas . Fuegos de superficie principalmente impulsados por el viento.
Segunda Años 1970 a 1980	Mayor velocidad de propagación. Acumulación del combustible permiten incendios más rápidos y emisiones de chispas. La velocidad de los incendios supera las líneas de defensa (saltos). Consolidación de usos y costumbres socioeconómicas. Abandono de entornos rurales.	Incendios de 5.000 a 10.000 hectáreas . Impulsado por el viento y la topografía.
Tercera Años 1990	Mayor presencia de núcleos residenciales en áreas forestales (Interfaz Urbano-Forestal). Intensidad muy elevada. La acumulación del combustible llega a formar focos de copa y grandes columnas convectivas. Fuegos ubicados fuera de la capacidad de control o con muy pocas oportunidades de ser controlados.	Incendios de 10.000 a 20.000 hectáreas . Ondas de calor extremas alimentan incendios de alta intensidad. Mayor presencia de población civil en zonas forestales. Mayor riesgo.
Cuarta Desde 2000	Consolidación del abandono rural en favor de entornos urbanos. Proliferación de zonas de Interfaz Urbano-Forestal (IUF). Polígonos residenciales e industriales se ven cada vez más afectados por incendios forestales.	Incendios que pueden empezar y ser extinguidos dentro de IUF y queman más de 1.000 hectáreas . Grandes afecciones poblacionales.
Quinta Desde 2000	Mega-incendios. Diversas zonas de riesgo (IUF) amenazadas simultáneamente por incendios grandes, rápidos y extremadamente intensos. Colapso del sistema de emergencias en muchos casos.	Focos simultáneos de copas que afectan IUF, principalmente durante olas de calor.
Sexta Desde 2016	Mega-incendios causados por la aridez extrema. Consecuencia del cambio climático. Los bosques que van quedando fuera de rango climático están extremadamente disponibles para quemar. Liberan tanta energía que además de tener una atmósfera que les favorece, la aprovechan y la modifican.	Liberan tal nivel de energía que modifican la meteorología de su entorno: tormentas de fuego.

Datos RTVE Fuente: Greenpeace / Castellnou, M. , Miralles, M. (2009), The changing face of wildfires. Crisis Response.

Giros interesantes – muletillas orales

Voz en off: **Se han registrado incendios** como el de Navalacruz en Ávila, con 20 000 hectáreas **afectadas**, o ahora el de Málaga, con cerca de 7 500. Se denominan “incendios de sexta generación”, **se ven agravados por** los efectos del cambio climático y por el abandono del campo. (*imágenes aéreas de una zona calcinada, imágenes de bomberos que luchan contra el fuego*) [**escrito: incendios de sexta generación – agravados por los efectos del cambio climático**]

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: Antes **se aprovechaba la leña**, se aprovechaban **los pastos**, y **hoy por hoy** la gente prácticamente no utiliza la leña, **la carga ganadera** se ha disminuido, eso ha aumentado **la masa forestal** en un porcentaje muy alto. (*imágenes de una zona recién incendiada, con humos que siguen saliendo del suelo.*)

Voz en off : Por eso Carlos, experto en la materia, considera que **las administraciones** deberían aplicar **políticas que intervengan** mucho más en

esa masa forestal. De este modo las zonas afectadas estarían más preparadas para soportarlo.

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: El 99% (noventa y nueve) por ciento de **la casuística de incendios** forestales está provocada por el hombre, de manera directa o indirecta, por lo cual es algo que siempre va a estar con nosotros, ¿no?

Voz en off: Pero por fortuna, aunque estos incendios tengan **una capacidad de propagación muy superior a las habituales**, las tecnologías actuales ayudan bastante. A través de radio sondeos, es posible estudiar el perfil atmosférico de un incendio. (*imágenes de incendios impresionantes, de noche*).

Carlos Madrigal, Decano ingeniero forestal: A todos los niveles, saber un poco qué temperaturas hay, qué humedad relativa hay, el viento que afecta de una manera o de otra.

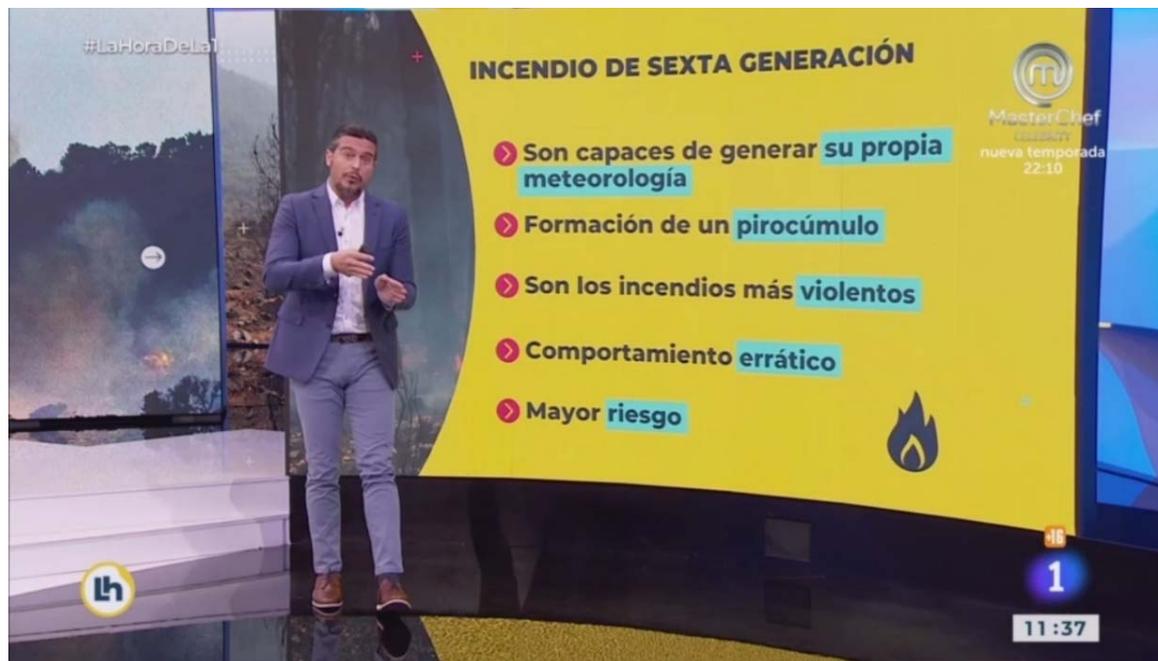
Voz en off: De cualquier modo, **la principal meta** es **prevenirlos**, son monstruos voraces que arrasan con todo. (*imágenes de incendios, y luego de un paisaje una vez el incendio extinguido.*)

Martín Barreiro, periodista especialista de los incendios en TVE: ... en un incendio de sexta generación, el hombre ... o sea la capacidad humana no es eh... capaz por decirlo así, capaz de apagarlo. **Estamos** efectivamente **a expensas** de elementos atmosféricos **que nos ayuden** a **mitigar** o a apagar el incendio. Es decir ahora mismo este tamaño de **llamas**, este avance del incendio además **entraña** un riesgo muy importante a las personas que están en la extinción pero es que el agua cuando cae de los aviones o de los helicópteros **prácticamente** no hace efecto a ese fuego tan intenso porque eh... **se evapora antes de llegar al suelo**. (*imágenes rodadas en un plató de televisión*)

Martín Barreiro: Es un incendio de sexta generación, y hacemos una recapitulación para saber por qué se le llama así, es como nos contaba Víctor:

Trouvé sur www.besnard-javaudin.net

la evolución histórica de los incendios en España **ha ido degenerando**, **ha ido empeorando** y nos encontramos ahora con incendios capaces de tener sus propias **nubes**, su propia meteorología. (imágenes del programa de televisión en directo, se lee una lista de nociones en la pantalla mural.)



Martín Barreiro: Esas nubes de tormenta, que les hemos contado antes, los **piro cúmulos** que son capaces de, por una parte, desarrollar tormentas que pueden eh... **hacer focos secundarios** de incendios con **los rayos**, ese viento muy intenso que está asociado a este tipo de tormentas **desplaza las cabezas a mucha distancia**, e incluso ahí tiene lugar caídas de aire muy cálido que **hacen que ahí se desplacen** esas materias incandescentes que además

pueden atrapar precisamente a las personas que están en **las tareas de extinción**.

Martín Barreiro: Son los vientos más violentos que hay y además tiene este **comportamiento errático** que debido a la variabilidad del viento. Y además son los de más riesgos por supuesto para las personas que están extinguiéndolo.